

## SÄUGETIERE ZIEREN ZÜNDHOLZSCHACHTELN VON SIRIUS MATCH

Waren es vor einigen Jahren Schmetterlinge, so schmücken nun zwölf heimische Säugetierarten die Vorderseiten von Schachteln, die der österreichische Zündholzhersteller Sirius Match in Zusammenarbeit mit dem | **naturschutzbund** | herausgegeben hat. Auf der Rückseite erfährt man Wissenswertes zu den Tiermotiven. Sirius Match unterstützt den Naturschutzbund schon seit 2011 in der Bewerbung seiner Meldeplattform [www.naturbeobachtung.at](http://www.naturbeobachtung.at). Hier können neben vielen anderen Tier- und Pflanzenarten auch alle Säugetiere Österreichs gemeldet werden.

Wenn Sie Interesse an den Langhölzern mit den Tiermotiven haben: Die Zündholz-Serie ist im Handel erhältlich.



## MÄNNLICHE FRUCHTLIEGEN MANIPULIEREN IHRE PARTNERINNEN



Fruchtfliegen der Art *Drosophila melanogaster* bei der Paarung

FOTO: MAREIKE KOPPIK

Sowohl Männchen als auch Weibchen entwickeln miteinander kreative Strategien, um ihre Interessen bei der Paarung zu verfolgen. Das zeigt sich schon bei den kleinsten Tierarten wie der Fruchtfliege *Drosophila melanogaster*. Hier nehmen die Fliegenweibchen über die Samenflüssigkeit des Männchens Proteine auf, was nach der Paarung zu radikalen Veränderungen ihres Verhaltens und ihrer Vorgänge im Körper führt: Sie steigern ihre Aktivität, reduzieren ihre sexuelle Bereitschaft und kurbeln ihr Immunsystem an. Dass solche Vorgänge nicht immer für beide Geschlechter gleichzeitig von Vorteil sind, ist schon länger bekannt. Forscherinnen und Forscher aus Münster und Lausanne haben sich nun genauer angesehen, welche Mechanismen sich evolutionär verändern, wenn die Wettbewerbssituation zwischen den Männchen ausgeschaltet ist. Das Ergebnis: Männliche Fliegen produzieren weniger Proteine in ihrer Samenflüssigkeit, die das Verhalten der Weibchen verändern. Demnach manipulieren Fliegenmännchen ihre Partnerinnen vor allem, um ihre eigenen Chancen im Fortpflanzungswettbewerb zu steigern – als Nebeneffekt haben Weibchen dagegen häufig sogar gesundheitliche Nachteile. Quelle: PM Uni Münster, April 2019

### ORIGINALPUBLIKATION IN PNAS

<https://www.pnas.org/content/early/2019/04/04/1821386116>

# ZOBODAT - [www.zobodat.at](http://www.zobodat.at)

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Natur und Land \(vormals Blätter für Naturkunde und Naturschutz\)](#)

Jahr/Year: 2020

Band/Volume: [2020\\_2](#)

Autor(en)/Author(s): diverse

Artikel/Article: [Säugetiere zieren Zündholzschachteln von Sirius Matsch. Männliche Fruchtfliegen manipulieren ihre Partnerinnen 40](#)